

# SYSTOPP®

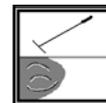
## FLOORPRIMER 1k-PU

Lösemittelfreier, einkomponentiger Polyurethanharzvoranstrich Artnr.: 45.600

### Einsatzgebiet

- Versiegeln von zementären oder anhydritgebundenen Untergründen zum Schutz vor Verschmutzungen und Vergrünungen.
- Verfestigen von labilen und wundgelaufenen Estrichoberflächen.

Unter dauerhafter UV-Einstrahlung ist eine Vergilbung von SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU nicht auszuschließen.



### Eigenschaften

- Wasser- und lösemittelfrei
- Sehr Emissions- und Gerucharm - kein Gefahrstoff
- Geeignet für Fußbodenheizung
- Stuhlrollengeeignet
- Schnelltrocknend

### Technisches Merkblatt

### Produktdaten

Rohstoffbasis:		Polyurethanharz
Farbe:		Gelblich
Dichte:	bei 20 °C	ca. 1,17 kg/l
Viskosität:	bei 23 °C	ca. 230 mPas
Trocknungszeit:	bei 20 °C und 50 % rL	40 - 50 Minuten, mindestens 2 Stunden bei abgestreuten Schichten
überarbeitbar:	bei 20 °C	innerhalb von 2 bis 24 Stunden
Lagerungstemperatur:		≥ 5 °C
Haltbarkeit:		im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate

### Untergrund

Der Untergrund muss nach DIN 18365 fest und trocken sein sowie gegen nachsteigende Feuchtigkeit gesichert sein. Er muß strahl- bzw. schleifbar, fest und tragfähig sein und sollte keinen größeren Temperaturschwankungen ausgesetzt sein. Staub, Fett, Öl oder andere verbundschwächende Verschmutzungen müssen durch geeignete Maßnahmen wie z. B. Reinigen, Kugelstrahlen oder Schleifen entfernt werden. Die maximal zulässige Restfeuchte darf bei Zementestrichen ohne Fußbodenheizung maximal 6 CM-%, bei Heizestrichen maximal 3 CM-% betragen. Verarbeitungstemperatur 15 - 25 °C. Untergrundtemperatur bei Verarbeitung mindestens 3 °C über den herrschenden Taupunkttemperaturen.

### Materialbedarf

Bei einmaligem Auftrag als Voranstrich: 100 - 150 g/m<sup>2</sup>

Bei dreimaligem Auftrag als Sperrgrundierung: 250 - 350 g/m<sup>2</sup>

Der Verbrauch ist abhängig von der Saugfähigkeit und Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes.

Knopp GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 1 | D-97337 Dettelbach  
Tel.: +49 9324/9199-0 | Fax: +49 9324/9199-66  
E-Mail: info@knopp-chemie.com | Internet: www.knopp-chemie.com

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

## Verarbeitung

### als Verfestigung oder Grundierung:

SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU wird vor Gebrauch gut durchgeschüttelt und mit einem Gummischieber, einer fusselfreien Velourwalze oder einer Traufel auf den Untergrund gleichmäßig aufgetragen, wobei Pfützenbildung zu vermeiden ist. Die Schicht muss einen dünnen geschlossenen Film bilden und mit Quarzsand abgestreut werden.

### als Sperrgrundierung:

SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU wird vor Gebrauch gut durchgeschüttelt und mit einem Gummischieber, einer fusselfreien Velourwalze oder einer Traufel dreilagig im Abstand von jeweils mindestens 40 Minuten im Kreuzgang aufzutragen, wobei der letzte Auftrag mit Quarzsand abzustreuen ist. Da SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU bei übermäßigem Auftrag oder größeren Unebenheiten zu einer Blasenbildung führen kann, sollten mehrlagige, dünne Schichten (z.B. 3 x 100 g/m<sup>2</sup>) gleichmäßig im Kreuzgang appliziert werden. Entfernen des überschüssigen Quarzsands durch Abkehren oder Absaugen.

Vogestrichene Flächen sind nach ca. 40 - 50 Minuten begehbar. Nach mindestens zweistündiger Trocknung des Vorstriches und jedoch innerhalb von 24 Stunden ist der SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU mit allen handelsüblichen Produkten zu überarbeiten. Die Überarbeitung mit Spachtelmassen darf erst nach vollständiger Abbindung erfolgen. Der Einsatz als Sperrgrundierung sollte nur zur Absperrung von Kapillarfeuchtigkeit erfolgen, da das Produkt keine Bauwerksabdichtung nach DIN 18195 Teil 4 ersetzt.

Bei dem Einsatz von Dispersionsklebern ist zuvor eine Spachtelmasse auf SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU aufzubringen um die Trocknung des Dispersionsklebers zu gewährleisten.

## Lieferform

SYSTOPP® Floorprimer 1k-PU wird in folgenden Gebindeeinheiten geliefert:

11 kg in Kanistern

## Rechtshinweise

Alle technischen Daten und Angaben in diesem Merkblatt basieren auf Labortests. Abweichungen in der Praxis können aufgrund von jeweiligen Baustellenbedingungen, die wir nicht beeinflussen können, auftreten. Alle Angaben, Hinweise und Empfehlungen zur Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beziehen sich auf unsere Erfahrungen und Erkenntnisse für den Standardfall und setzen eine fach- und sachgerechte Lagerung und Verarbeitung voraus. Eine Gewährleistung für ein Arbeitsergebnis bzw. eine Haftung aus diesen Hinweisen oder mündlicher Beratung kann aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und Arbeitsbedingungen hieraus nicht hergeleitet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit angelastet werden kann. Der Anwender hat hierzu den Nachweis zu erbringen, dass er schriftlich alle Kenntnisse vollständig und rechtzeitig an die Fa. Knopp GmbH geschickt hat, um eine sachgemäße Beurteilung zu ermöglichen.

Knopp GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 1 | D-97337 Dettelbach  
Tel.: +49 9324/9199-0 | Fax: +49 9324/9199-66  
E-Mail: info@knopp-chemie.com | Internet: www.knopp-chemie.com

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Seite 2 von 2  
Stand: 01.11.2020